AGRO 7044: DETECÇÃO MOLECULAR DE FITOPATÓGENOS

Coordenação:
Profª Drª Renata Faier Calegario renata.faier@ufpr.br ramal: 5715

Colaboração:
Profª Drª Desirrê Petters-Vandresen (UFPR)
Dra. Elene Lau (Embrapa Florestas)

Dias da Semana: Quinta-feira e sexta-feira, das 08:00 às 12:00 hs
Vagas: 10 alunos

PLANO DE AULAS

Dia	Prof.	Local	Assuntos: Aulas Teórico-Práticas
10/09	Renata	Sala de aula	Funcionamento de um Laboratório de Biomol, Preparo de reagentes, Ácidos nucleicos e suas propriedades
11/09	Renata	Sala de aula	Princípios da Extração de ácidos nucleicos de Fitopatógenos e Análise da qualidade
18/09	Renata	Sala de aula	PCR e suas variações na detecção de fitopatógenos. Que genes escolher?
24/09	Renata	LAEM	**Prática:** Extração DNA de fungos fitopatogênicos e análise qualidade e quantidade de DNA
25/09	Renata	LAEM	**Prática:** PCR para identificação de fungo, Eletroforese em gel de agarose e Análise dos resultados
01/10	Elene Lau	Sala de aula	qPCR, variações e suas aplicações
02/10	Elene Lau	Embrapa Florestas	Prática: qPCR e análise dos resultados (**PRECISA CONFIRMAR**)
08/10	Renata	Sala de Aula	**PROVA**
09/10	Renata	Teórica *On line*	Preparo de amostras para sequenciamento; Sequenciamento de Sanger; Noções básicas de bioinformática: Elaboração de primers
15/10	Desirrê	Sala de aula	Noções básicas de bioinformática: Busca de sequências de fitopatógenos em bancos específicos e alinhamentos múltiplos
16/10	Desirrê	Sala de aula	Noções de Árvore Filogenética
22/10	Desirrê	Sala de aula	Noções de Árvore Filogenética
23/10	Desirrê	Sala de aula	Noções de Árvore Filogenética
30/10			**Trabalho Árvore Filogenética:** gênero de Interesse para separação de espécies
21/11	Renata	Sala de aula	**ENTREGA DO TRABALHO**